第24卷 第4期　　　　昆　虫　学　报　　　　Vol. 24, No. 4
1981 年 11 月　　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　　Nov., 1981

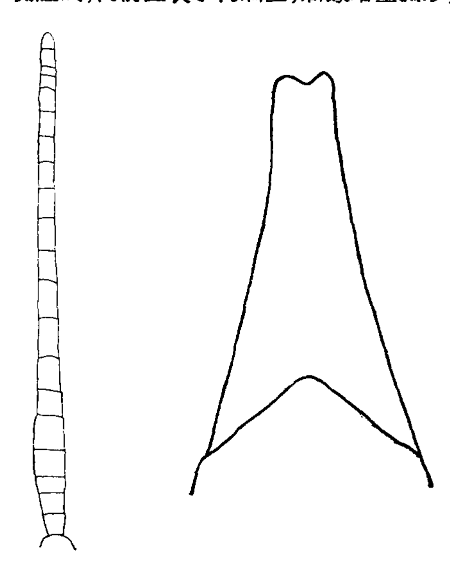
直背蝗属一新种
(直翅目:蝗科)

刘　举　鹏
(中国科学院动物研究所)

作者在整理新疆蝗虫标本时，发现了直背蝗属 *Euthystira* Fieber 一新种。现记述如下。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

新源直背蝗 *Euthystira xinyuanensis* 新种 (图 1, 2)

雌性　体呈橄榄色。头部较短，其长明显地短于前胸背板。颜面颇向后倾斜，颜面隆起全长几乎均具有明显的纵沟。头顶适度向前突出，顶端圆形；头顶侧缘隆线不甚清楚，中央隆线明显。头侧窝缺如。触角狭剑状，21 节(图 1)，其长略超过头和前胸背板之和。前胸背板的中隆线和侧隆线虽都较低，但均明显可见，后者彼此近乎平行；后横沟明显，割断中隆线和侧隆线；沟前区长于沟后区；后缘略呈弧形；侧片较长，其长约为高的1.7倍。后足股节细长，下膝片端部较尖锐。后足跗节第一节较长，其长明显地长于第三节。爪发达，不对称；爪间中垫宽大，其顶端到达或略超过长爪的顶端。前翅强烈缩短，片状，侧置，其顶端到达或略超过腹部第二节背板的后缘，顶端上方呈尖圆形向外突出。中胸腹板侧叶中隔中部略狭，前部最宽处约等于侧叶的长。后胸腹板侧叶全长明显分开，中隔较狭，其宽较短于侧叶的长。尾须呈长圆锥状，其长约为宽的 3 倍。下生殖板后缘中央呈三角状突出。产卵器细长，上产卵瓣的上外缘具细齿，下产卵瓣之下外缘具较不明显的细齿。



新源直背蝗 *Euthystira xinyuanensis* sp. nov.
图 1. 雌性触角；　2. 雄性下生殖板腹面观。

雄性　触角狭剑状，较长，其长明显地大于头和前胸背板之和，顶端可到达后足股节的基部。前翅较发达，在背部毗连，其顶端约到达后足股节的中部；中脉域无中闰脉，翅室呈不规则四方形；端部具一宽圆形凹口。下生殖板细长，端部具一明显的圆形凹口(图 2)。

体长　♂17.8 毫米；♀25.0—26.5 毫米。前翅长　♂6.9 毫米，♀4.3—5.0 毫米。

正模♀，配模♂，副模♀，陈永林于 1967. VIII. 12 采自新疆新源 (1300 米)。

本文于1980 年 1 月收到。
本文在陈永林同志指导下完成。

本新种接近 *Euthystira brachyptera* (Ocsk.)，但前者以触角基部明显扩大，呈狭剑状和雄性下生殖板端部具明显的圆形凹口而与后者明显相区别。

A NEW SPECIES OF *EUTHYSTIRA* FIEBER FROM XINJIANG (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE)

Liu Ju-peng
(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Euthystira xinyuanensis **sp. nov.**

The new species is allied to *Euthystira brachyptera* (Ocsk.); it differs in: 1) antennae ensiform; 2) subgenital plate of male with concaved apex.